

## УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ, КУРСЫ, ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ), ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ

**Направление: 15.03.02 Технологические машины и оборудование**

**Профиль: Управление техническими системами пищевых производств**

**Форма: Заочная**

**ФГОС ВО 3++**

История России  
Философия  
Безопасность жизнедеятельности  
Иностранный язык  
Математика  
Русский язык и культура речи  
Физика  
Компьютерная графика в проектировании  
История развития машин и механизмов  
Машиностроительные материалы  
Электрохимия, химия и коррозия металлов  
Информационные технологии  
Прикладные компьютерные программы  
Теоретическая механика и сопротивление материалов  
Теория механизмов и машин  
Технология конструкционных материалов  
Основы реологии  
Основы взаимозаменяемости и измерения  
Санитарная обработка пищевых предприятий  
Основы технологии машиностроения  
Правоведение  
Технология пищевых производств  
Технологические процессы пищевых производств  
Процессы и аппараты пищевых производств  
Нормативно-техническая документация  
Основы теории надежности технических объектов  
Системы автоматизированного проектирования  
Метрология и стандартизация технических изделий  
Инженерные системы пищевых предприятий  
Оборудование и технология защиты окружающей среды  
Энергосбережение в отрасли  
Основы проектирования  
Системы управления качеством на пищевых предприятиях  
Экономика машиностроительного производства  
Электротехника и электроника  
Расчет и конструирование машин и аппаратов  
Инновации в технических системах  
Методы технического творчества  
Системы управления базами данных  
Социальная защита лиц с ограниченными возможностями  
Физическая культура и спорт  
Элективные дисциплины по физической культуре и спорту  
Введение в профессиональную деятельность  
Детали машин и основы конструирования  
Диагностика и сервисное обслуживание технических систем  
Приборы контроля технологических процессов

Тара и упаковка пищевых продуктов  
Технологическое оборудование  
Оснащение машиностроительных цехов  
Технологические процессы изготовления деталей  
Транспортирующие устройства в пищевой промышленности  
Специальное технологическое оборудование  
Ремонт и монтаж технических систем  
Теория технологических потоков  
Оптимизация технологических процессов  
Теплофизические процессы в технических системах  
Теплофизика  
Холодильные машины и установки пищевых производств  
Основы холодильной техники  
Учебная практика: тип - ознакомительная практика  
Производственная практика: тип - технологическая (проектно- технологическая) практика  
Производственная практика: тип - эксплуатационная практика  
Производственная практика: тип - преддипломная практика  
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  
Оборудование рыбоперерабатывающих производств  
Экотехника